

## المراجعة النهائية في الرياضيات للفصل الثالث الابتدائي

### أولا : الأعداد حتى ٩٩٩٩٩

لاحظ أن : العدد ٩٩٩٩٩ يتكون من ٥ أرقام كل رقم من هذه الأرقام يوجد في مكان محدد له كالاتي :

٩      ٩      ٩      ٩      ٩  
آحاد   عشرات   مئات   ألوف   عشرات ألوف

هذه الأماكن تسمى القيمة المكانية للعدد .

مثال : العدد ٩٨٧٦٥ يكون فيه :

القيمة المكانية للرقم ٥ هي آحاد ، القيمة المكانية للرقم ٦ هي عشرات ، القيمة المكانية للرقم ٧ هي مئات ، القيمة المكانية للرقم ٨ هي ألوف ، القيمة المكانية للرقم ٩ هي عشرات ألوف .

س : ما الفرق بين القيمة المكانية وقيمة الرقم ؟

القيمة المكانية هي : آحاد ، عشرات ، مئات ، ألوف ، عشرات ألوف . ولكن :

قيمة الرقم تعبر عن قيمة هذا الرقم داخل الخانة المحددة له .

مثلا : قيمة الرقم ٦ في خانة العشرات هي ٦٠ ، قيمة الرقم ٧ في خانة المئات هي ٧٠٠ ، قيمة الرقم ٨ في خانة الألوف هي ٨٠٠٠ ، قيمة الرقم ٩ في خانة عشرات الألوف هي ٩٠٠٠٠

### ثانيا : لإيجاد أكبر و أصغر عدد :

تسعة وتسعون ألفا وتسعمائة وتسعة وتسعون  
ثمانية وتسعون ألفا وسبعمائة وخمسة وستون  
عشرة آلاف  
عشرة آلاف ومئتان وأربعة وثلاثون

أكبر عدد مكون من ٥ أرقام هو ٩٩٩٩٩  
أكبر عدد مكون من ٥ أرقام مختلفة هو ٩٨٧٦٥  
أصغر عدد مكون من ٥ أرقام هو ١٠٠٠٠  
أصغر عدد مكون من ٥ أرقام مختلفة هو ١٠٢٣٤

### ثالثا : كتابة الأعداد بالأرقام :

أولا : نقوم بتقسيم الخانات كالاتي : آحاد   عشرات   مئات   ألوف   عشرات الألوف

ثانيا : نكتب كل رقم في الخانة المخصصة له

ملحوظة : ( ١ ) الخانة التي ليس بها أعداد نضع فيها صفر ( ٠ )

( ٢ ) نكتب العدد من اليسار إلى اليمين

مثال : أكتب العدد سبعة وأربعون ألفا ومئة وخمسة وثلاثون بالأرقام .

آحاد   عشرات   مئات   ألوف   عشرات الألوف  
٥      ٣      ١      ٧      ٤

أكتب العدد ستة وعشرون ألفا وتسعة عشر

لاحظ عدم وجود عدد في خانة المئات

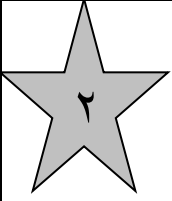
آحاد   عشرات   مئات   ألوف   عشرات الألوف  
٩      ١      ٠      ٦      ٢

### رابعا كتابة العدد بالألفاظ :

تسعة وستون ألفا وثمانمائة وأربعة وسبعون

لكتابة العدد ٦٩٨٧٤ نقوم بكتابته كما نقرأه هكذا





## خامسا : الترتيب التصاعدي و التنازلي

الترتيب التصاعدي من الأصغر إلى الأكبر ، الترتيب التنازلي من الأكبر إلى الأصغر  
تأكد أولا قبل الترتيب ان جميع الأعداد تتكون من نفس العدد من الأرقام  
إذا كان هناك عدد يتكون من عدد أكبر من الأرقام من الأعداد الأخرى فيكون هو أكبر الأعداد  
إذا كان هناك عدد يتكون من عدد أصغر من الأرقام من الأعداد الأخرى فيكون هو أصغر الأعداد  
بعد ذلك نرتب الأعداد حسب الأكبر من اليسار أولا عشرات الألوف ثم الألوف ثم المنات ثم العشرات ثم الآحاد

## سادسا : أكمل بنفس التسلسل

لنعرف ما هو العدد الذي يزداد أو ينقص نطرح العددين الموجودين لدينا ونوجد الفرق بينهما  
إذا كان العدد الأول أكبر فان الأعداد تنقص  
إذا كان العدد الثاني أكبر فان الأعداد تزداد

## سابعا : كون أكبر و أصغر عدد

لتكوين أكبر عدد نرتب الأرقام من الأكبر إلى الأصغر من ناحية اليسار  
لتكوين أصغر عدد نرتب الأرقام من الأصغر إلى الأكبر من ناحية اليسار  
ملحوظة : إذا كان الصفر موجود مع الأرقام  
في أكبر عدد نضع الصفر أول عدد من اليمين  
في أصغر عدد نضع الصفر ثاني عدد من اليسار  
مثال كون أكبر وأصغر عدد من الأرقام ٦ ، ٣ ، ٠ ، ٨ ، ٤  
أكبر عدد هو ٨٦٤٣٠  
أصغر عدد هو ٣٠٤٦٨



مدونة **خواجه**  
ترحب بكم  
وتتمنى لكم أحلى الأوقات  
كل عام وأنتم بخير

## ثامنا : الأعداد المتماثلة

الأعداد المتماثلة قد تتكون من رقمين مثل ٢٢ ، ٥٥ ، ٨٨ ، ٩٩  
أو من أربعة أرقام مثل ٣١١٣ ، ٤٧٧٤ ، ٦٢٢٦

## تاسعا : المربعات السحرية

في الجمع : إذا كان المربع فوق أو تحت نطرح  
في الطرح : إذا كان المربع فوق نجمع ، إذا كان المربع تحت نطرح

مثال : أكمل

$$\begin{array}{r} 2 \quad 8 \quad \boxed{6} \quad 5 \quad 4 \\ \boxed{1} \quad 2 \quad 2 \quad 4 \quad 3 \quad + \end{array}$$

$$4 \quad 0 \quad 8 \quad \boxed{9} \quad 7$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 7 \quad 4 \quad 5 \quad \boxed{6} \\ \boxed{4} \quad 1 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad - \end{array}$$

$$2 \quad 6 \quad \boxed{3} \quad 3 \quad 3$$

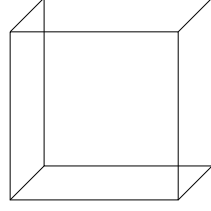
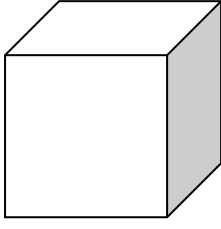
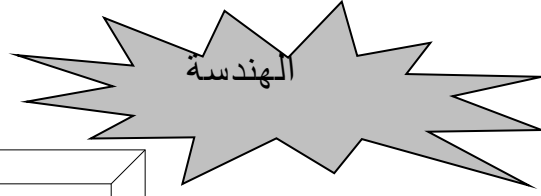
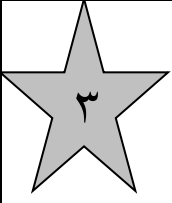
$$\begin{array}{r} 2 \quad 8 \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 5 \quad 4 \\ \boxed{\phantom{0}} \quad 2 \quad 2 \quad 4 \quad 3 \quad + \end{array}$$

$$4 \quad 0 \quad 8 \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 7$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 7 \quad 4 \quad 5 \quad \boxed{\phantom{0}} \\ \boxed{\phantom{0}} \quad 1 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad - \end{array}$$

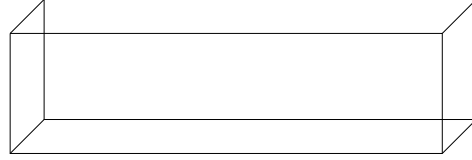
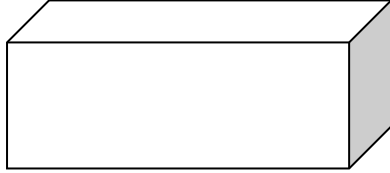
$$2 \quad 6 \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 3 \quad 3$$





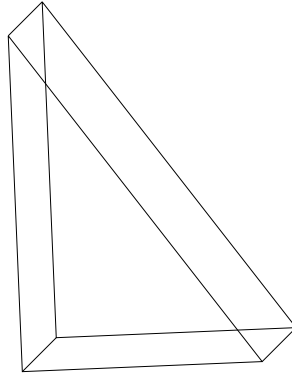
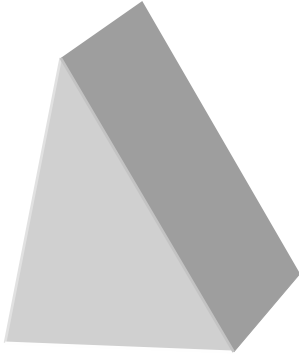
المكعب :

له ٦ أوجه و ١٢ حرف و ٨ رؤوس



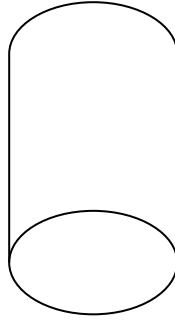
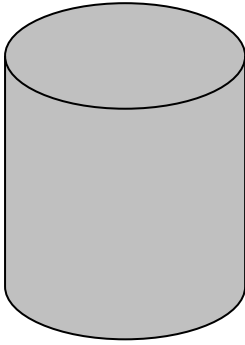
متوازي المستطيلات :

له ٦ أوجه و ١٢ حرف و ٨ رؤوس



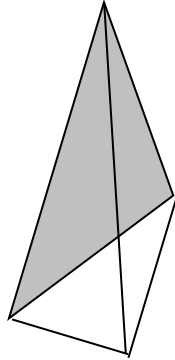
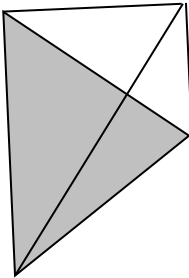
المنشور :

له ٥ أوجه و ٦ رؤوس و ٩ أحرف



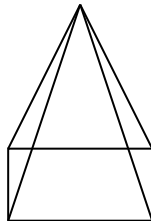
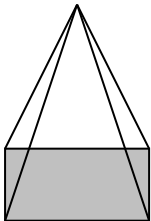
الأسطوانة :

ليس لها أوجه أو رؤوس أو أحرف ولكن  
لها قاعدتان دائريتان



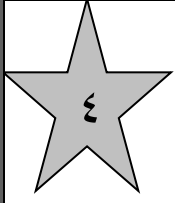
الهرم الثلاثي :

له ٤ رؤوس و ٤ أوجه و ٦ أحرف



الهرم الرباعي :

له رأس واحدة و ٥ أوجه و ٨ أحرف



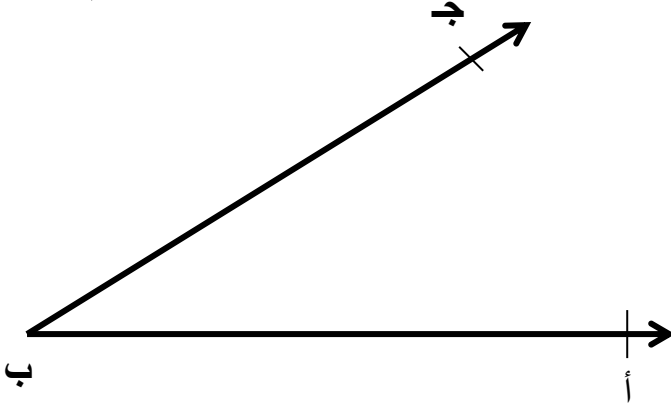
## الزاوية

هي ناتج تقاطع شعاعين

رأس الزاوية النقطة ب ( نقطة التقاطع )

ضلعوا الزاوية الشعاعين

بـ أ ، بـ جـ

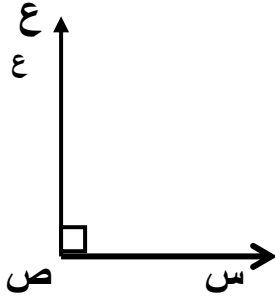
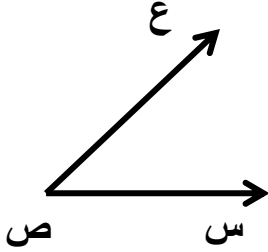


### أنواع الزوايا

الزاوية الحادة :

هي زاوية قياسها  $0^\circ < 90^\circ$

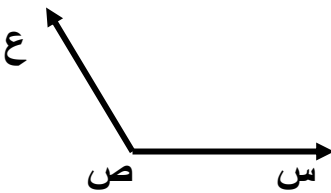
كما في الشكل المقابل :



الزاوية القائمة :

هي زاوية قياسها  $90^\circ$

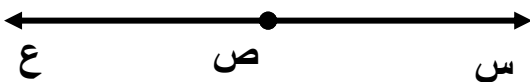
كما في الشكل المقابل :



الزاوية المنفرجة :

هي زاوية قياسها  $90^\circ < 180^\circ$

كما في الشكل المقابل :



الزاوية المستقيمة :

هي زاوية قياسها  $180^\circ$

كما في الشكل المقابل :

# قياس الزاوية

## المنقلة

هي اداة قياس الزاوية

لقياس أي زاوية :

نضع الخط الموجود بالمنقلة ( أ هـ ) على قاعدة الزاوية

( س ص ) ونضع مركز المنقلة ( النقطة م ) على

رأس الزاوية ( ص )

نحدد قياس الزاوية عن ضيق الشعاع الآخر

للزاوية ( ص ع ) .

من  $0^\circ$  إلى  $90^\circ$  ( زاوية حادة )

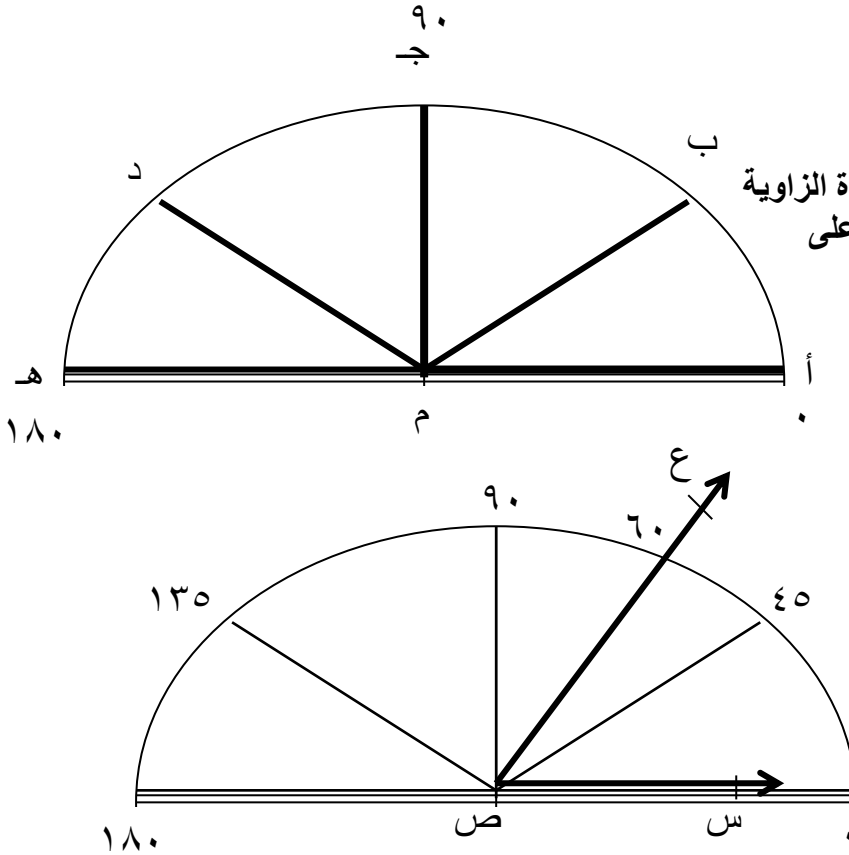
$90^\circ$  ( زاوية قائمة )

من  $90^\circ$  إلى  $180^\circ$  ( زاوية منفرجة )

$180^\circ$  ( زاوية مستقيمة )

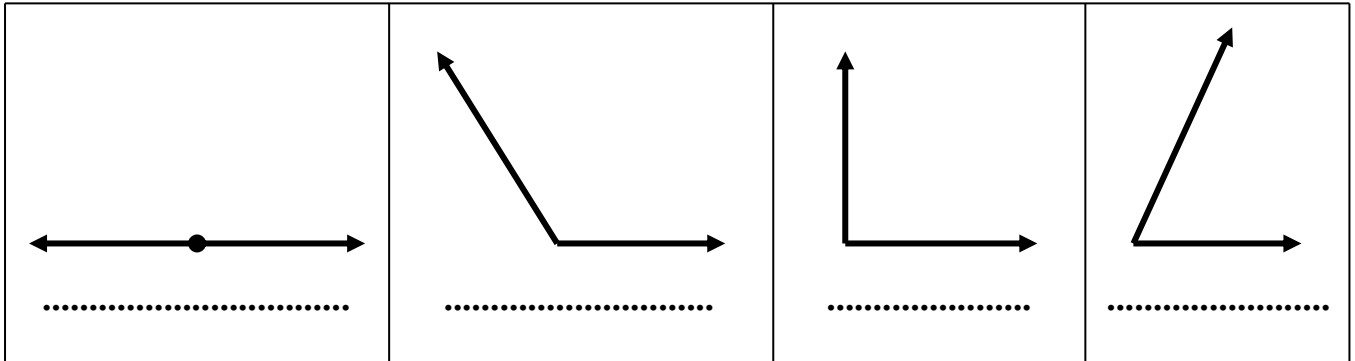
لاحظ أن  $ق > ( س ص ع ) = 60^\circ$

( زاوية حادة )



## تمارين

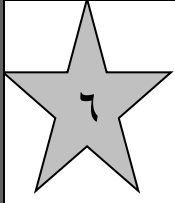
أوجد قياس كل من الزوايا الآتية :



أكمل :

بوضع (  $>$  أو  $<$  أو  $=$  )

- |                                           |   |                   |       |                   |       |
|-------------------------------------------|---|-------------------|-------|-------------------|-------|
| الزاوية الحادة قياسها $90^\circ$ .....    | ، | الزاوية المستقيمة | ..... | الزاوية الحادة    | ..... |
| الزاوية المنفرجة قياسها $90^\circ$ .....  | ، | الزاوية القائمة   | ..... | الزاوية المنفرجة  | ..... |
| الزاوية القائمة قياسها $90^\circ$ .....   | ، | الزاوية الحادة    | ..... | الزاوية القائمة   | ..... |
| الزاوية المستقيمة قياسها $90^\circ$ ..... | ، | الزاوية المنفرجة  | ..... | الزاوية المستقيمة | ..... |



## تمارين متنوعة

١. أكتب القيمة المكانية وقيمة الرقم لكل من الأرقام المحاطة بالدائرة في الأعداد الآتية :

٥ ٤ ٣ ٦ ٩ ، ٢ ١ ٥ ٨ ٩ ، ٨ ٦ ٣ ٦ ٤  
٤ ٧ ٦ ٠ ١ ، ٨ ٧ ٦ ٢ ١ ، ١ ٤ ٥ ٦ ٣

.....  
.....  
.....

٢. رتب تصاعديا و تنازليا :

٨٥٤١١ ، ٤١٢٢١ ، ٩٥٨٤١ ، ٢٥٦٥٢ ، ١٤٥٢١

..... تصاعديا :  
..... تنازليا :

٦٦٩٥٢ ، ١٤٤١٥ ، ٤٤٥٢١ ، ٩٩٩٩ ، ٩٨٥٨٥

..... تصاعديا :  
..... تنازليا :

٤١١٢٤ ، ٤٩٨٩٥ ، ٤١٢٥٤ ، ٤٥٦٢٥ ، ٤٤٧٤٥

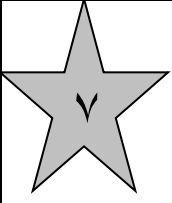
..... تصاعديا :  
..... تنازليا :

٣. كون أكبر و أصغر عدد من الأرقام الآتية :

أصغر عدد

أكبر عدد

..... ، ..... ٩ ، ٢ ، ٧ ، ٦ ، ٤  
..... ، ..... ٨ ، ٥ ، ٦ ، ٠ ، ٧  
..... ، ..... ١ ، ٩ ، ٨ ، ٤ ، ٢



٤. أكتب الأعداد الآتية بالأرقام :

سبعة وعشرون ألفا وخمسمائة وأربعة وستون

اثنان وتسعون ألفا وسبعة وخمسون

أحد عشر ألفا ومئة وستة

ثمانون ألفا وسبعة عشر

.....  
.....  
.....  
.....

٥. أكتب الأعداد الآتية بالألفاظ :

١٥٢٥٦

٥٩٨٠٢

٩٦٦٣٠

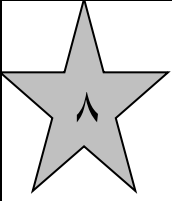
١٠٢٥٥

٧٨٠٤٧

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

٦. أوجد ناتج جمع كل مما يأتي :

$\begin{array}{r} ١٠٨٥٤ \\ ٦٥١٤٣ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ١٢٥٢٥ \\ ٤٦٣٦٣ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ٨٢٥٢٥ \\ ١٢٠١١ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ١٤٢٥٤ \\ ٦٣١٢٥ + \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} ٩٩٩٩ \\ ١٦٥٤ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ١٤٨٥٤ \\ ٤٩٩١٦ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ٥٢٤١٥ \\ ٥٦٩٤٢ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ٤٢٥٣٦ \\ ١٢٥٦٣ + \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} ٥٠٢٠١ \\ ١١٤٥٦ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ٤٦٣٢٠ \\ ٢٥٦٦٣ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ٢٠٠٥٦ \\ ٧٨٩٦٥ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ٩٦٥٢٥ \\ ١١٥٨٦ + \\ \hline \end{array}$



٧. أكمل ما يأتي :

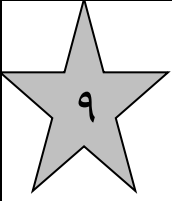
$$\begin{aligned} \dots &= 396 + 50000 \\ \dots &= 200 + 15240 \\ \dots &= 4000 + 55555 \\ \dots &= 60 + 54957 \\ \dots &= 9999 + 10201 \\ \dots &= 11000 + 12415 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \dots &= 25411 + 58526 \\ \dots &= 30440 + 17401 \\ \dots &= 36598 + 85965 \\ \dots &= 62545 + 99944 \\ \dots &= 65412 + 54287 \\ \dots &= 10404 + 55542 \end{aligned}$$

٨. أوجد ناتج طرح كل مما يأتي :

$\begin{array}{r} 75851 \\ 53521 - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 91256 \\ 61255 - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 54798 \\ 12567 - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 52514 \\ 42403 - \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 4056 \\ 31401 - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 44853 \\ 41456 - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 85145 \\ 20452 - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14056 \\ 11563 - \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 45000 \\ 24152 - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 98451 \\ 48545 - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 84025 \\ 14256 - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 21456 \\ 14253 - \\ \hline \end{array}$



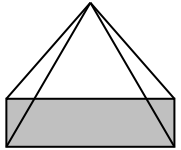
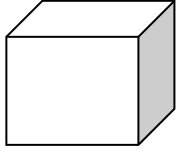
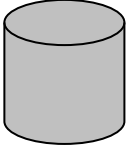
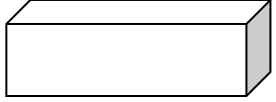
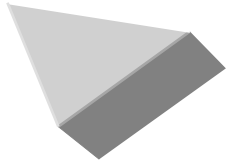


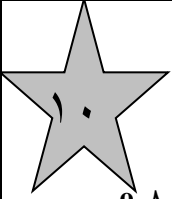
٩. أكمل ما يأتي :

$$\begin{aligned} & \dots\dots\dots = ٣٩٦ - ٥٠٣٩٦ \\ & \dots\dots\dots = ٢٠٠ - ١٥٢٤٠ \\ & \dots\dots\dots = ٤٠٠٠ - ٥٥٥٥٥ \\ & \dots\dots\dots = ٦٠ - ٥٤٩٦٧ \\ & \dots\dots\dots = ٩٩٩٩ - ١٠٢٠١ \\ & \dots\dots\dots = ١١٠٠٠ - ١٢٤١٥ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \dots\dots\dots = ٢٥٤١١ - ٥٨٥٢٦ \\ & \dots\dots\dots = ١٠٤٤٠ - ١٧٤٠١ \\ & \dots\dots\dots = ٣٦٥٩٨ - ٨٥٩٦٥ \\ & \dots\dots\dots = ٦٢٥٤٥ - ٩٩٩٤٤ \\ & \dots\dots\dots = ٣٥٤١٢ - ٥٤٢٨٧ \\ & \dots\dots\dots = ١٠٤٠٤ - ٥٥٥٤٢ \end{aligned}$$

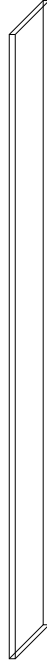
١٠. أكمل الجدول الآتي :

الشكل	أسم الشكل	عدد الأوجه	عدد الرؤوس	عدد الأحرف
				
				
				
				
				



أرسم الزاوية س ص ع التي قياسها ٨٠ °

أرسم الزاوية أ ب ج التي قياسها ١٢٠ °



١١. مع أحمد ٤٥٢ جنيها ومع علي ٥٥٢٤ جنيها أوجد ما مع الاثنين ؟  
ثم الوجد الفرق بينهما ؟

.....

.....

.....

١٢. مع كريم ٤٥٢٥ جنيها أشتري ثلاجة بمبلغ ٢٥٠٠ جنيها فكم تبقى معه ؟

.....

.....

.....

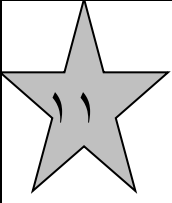
١٣. انتج مصنع للمصابيح الكهربائية ٤٥١٤ مصباحا في اليوم الأول ، ثم انتج ٩٥٨٢ مصباحا في اليوم الثاني ، اوجد ما أنتجه المصنع في اليومين معا ؟

.....

.....

.....





١٤. مدرسة بها ١٥٢٠ تلميذا ، حضر منهم في يوم من الأيام ٧٨٩ تلميذا  
فكم عدد التلاميذ الغائبين ؟

.....  
.....  
.....

١٥. وفر محمد ٢٥٤ جنيها من مصروفه في الشهر الأول ،  
ووفر ٣١٨ جنيها من مصروفه في الشهر التالي ، أوجد مجموع ما وفره  
محمد في الشهرين ؟

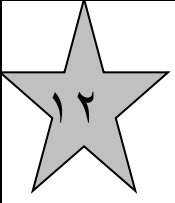
.....  
.....  
.....

١٦. اشترت هبة لعبة بمبلغ ١٢٠ جنيها و كتبا بمبلغ ٤٠ جنيها و ملابس بمبلغ ٤٠٠  
جنيها فكم تدفع هبة للبائع ؟

.....  
.....  
.....

١٧. مع أسماء ٢٣٠ جنيها أعطاهما والدها ٤٠ جنيها ثم أعطت أختها ٢٠ جنيها فكم  
أصبح معها ؟

.....  
.....  
.....



١٨. كم يدفع خالد لشراء مسطرة بمبلغ ٥٠ قرشا و كراسة بمبلغ ١٢٥ قرشا  
و قلم بمبلغ ١٥٠ قرشا ؟

.....  
.....  
.....

أكتب ما يأتي :



مدونة **خواجہ**  
ترحب بكم  
وتتمنى لكم أحلى الأوقات  
كل عام وأنتم بخير

أكبر عدد مكون من ٥ أرقام ؟

.....

أصغر عدد مكون من ٥ أرقام مختلفة ؟

.....

أكبر عدد مكون من ٥ أرقام مختلفة مجموعها ١٧ ؟

.....

أكبر عدد مكون من ٥ أرقام مختلفة ؟

.....

أصغر عدد مكون من ٥ أرقام مختلفة مجموعها ١٢ ؟

.....

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق  
بالتحصيل والنجاح

أ / طارق فرج

